

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/035027 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**A61M 5/142**, 5/168, 5/172

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002478

(22) Date de dépôt international :

30 septembre 2004 (30.09.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0311705 7 octobre 2003 (07.10.2003) FR

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : **PODVIN, Jean-Marie** [FR/FR]; 350, rue  
Henri Fièvet, F-59310 Beuvry La Foret (FR). **LECOF-**  
**FRE, Yves** [FR/FR]; 45, avenue Alsace-Lorraine, F-38000  
Grenoble (FR).

(74) Mandataire : **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau  
de Lomenie, 27 bis, rue du vieux-faubourg, F-59800 Lille  
(FR).

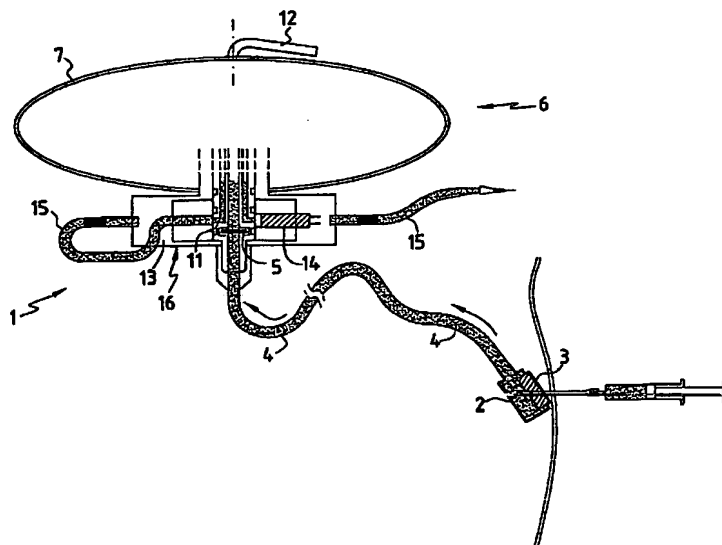
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPLANTABLE PERFUSION DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE PERFUSION IMPLANTABLE



(57)-Abstract: The invention relates to an implantable device which is used for the continuous administration of very small doses of a liquid medicament to a patient. The inventive device comprises: a transfer chamber (2) which supplies liquid to a container; means for transferring the liquid between the transfer chamber (2) and the container; and a container (6) which is used to deliver said liquid and which is equipped with an inlet for the liquid and at least one outlet for delivering the liquid to the patient.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/035027 A3



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**(88) Date de publication du rapport de recherche**

internationale:

6 octobre 2005

**(57) Abrégé :** La présente invention concerne un dispositif implantable pour administration continue de très faibles débits d'un médicament liquide à un patient. Le dispositif selon l'invention comprend une chambre de transfert (2) permettant l'alimentation en liquide d'un réservoir ; des moyens de transfert dudit liquide entre la chambre de transfert (2) et ledit réservoir un réservoir (6) permettant de délivrer ledit liquide, comprenant une entrée prévue pour ledit liquide, au moins une sortie pour délivrer ledit liquide au patient.